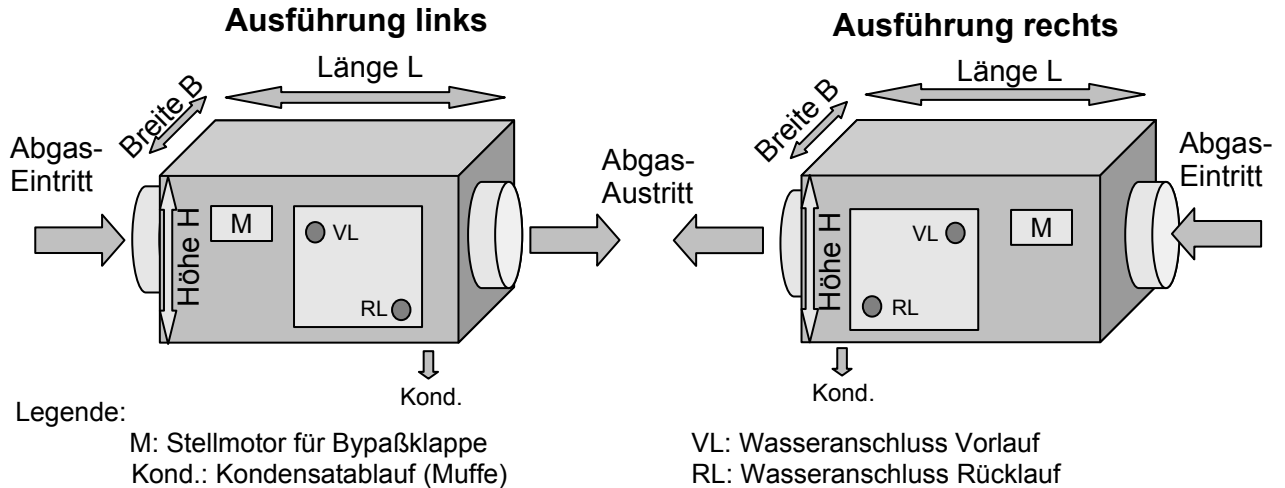


## Abgaswärmetauscher mit internem Abgas-Bypass und ausziehbarem Register für Backöfen und Thermoölkessel



Die Werte der Tabelle weiter unten beziehen sich auf eine Abgastemperatur von 280°C am Eingang des Wärmetauschers sowie 60/80°C für Rück- und Vorlauf des Kühlwassers. Die maximal zulässige Abgastemperatur beträgt 400 °C, die maximal zulässige Vorlauf-Temperatur liegt bei 90°C.

Im Register des Abgaswärmetauschers gibt es vier Tauchhülsen zum Einsetzen eines Temperaturfühlers, eines Kapillarfühlers eines Sicherheitstempurbegrenzers und zusätzlicher Messeinrichtungen. In Verbindung mit dem NET-Laderegler und einer Ladepumpe wird so eine effiziente und sichere Regelung des Wärmetauschers ermöglicht.

Standardausführung: mit Isolierung in Edelstahlgehäuse (auf Wunsch ohne Isolierung),  
seitlich an Abgasein- und -austritt je 4 Befestigungswinkel

Werkstoffe (Edelstahl): Gehäuse 1.4571, Rippenrohre 1.4571 / 1.4521

Die Ausführung der Wärmetauscher ist **in folgenden Eigenschaften variabel:**

- a) Lage des Abgas-Eintritts in der Vorderansicht des Registers: 'links' oder 'rechts'
- b) Ausführung für waagerechte oder senkrechte Montage

Abgaswärmetauscher	für Brennerleistung	Wärmeleistung	Abkühlung auf ca.	Abgasdruckverlust	Kühlwasser-Massenstrom	Wasseranschlüsse (Innengewinde)	Anschlüsse <sup>1)</sup> für Abgasrohr mit (Standard)	L <sup>2)</sup>	B <sup>2)</sup>	H <sup>2)</sup>
Typ	kW	kW	°C	Pa	kg/h	Zoll	Nenn-Ø	mm	mm	mm
RB 70-3.6V	70	8	85	15	330	1	150	800	635	320
RB 140-3.6V	140	14	106	52	590	1	150	800	635	320
RB 210-4.6V	210	20	111	55	860	1	200	875	635	380
RB 250-5.6V	250	25	100	34	1090	1 1/4	250	885	750	445
RB 350-6.6V	350	35	106	42	1480	1 1/4	300	935	750	505
RB 500-7.6V	500	47	114	58	2020	1 1/4	350	1000	750	560
RB 750-8.6V	750	68	120	76	2940	1 1/2	400	1100	835	620
RB 1000-10.6V	1000	89	122	82	3850	2	500	1200	835	715

<sup>1)</sup> Abgasanschlüsse: Länge 50 mm (Überstand über Gehäuse 10 mm)

<sup>2)</sup> inkl. 40mm Isolierung

**Fortsetzung:**

Bei der Ausführung ohne Bypass bleiben die technischen Daten unverändert.  
Die Gehäuseabmessungen lauten wie folgt:

Abgas-wärme- tauscher	für Brenner leistung	Wärme- Leistung	Ab- kühlung auf ca.	Abgas- druck- verlust	Kühl- wasser- Massen- strom	Wasser- anschlüsse (Innen- gewinde)	Anschlüsse <sup>1)</sup> für Abgasrohr mit (Standard)	L <sup>2)</sup>	B <sup>2)</sup>	H <sup>2)</sup>
Typ	kW	kW	°C	Pa	kg/h	Zoll	Nenn-Ø	mm	mm	mm
R 70-3.6V	70	8	85	15	330	1	150	625	635	310
R 140-3.6V	140	14	106	52	590	1	150	625	635	310
R 210-4.6V	210	20	111	55	860	1	200	625	635	356
R 250-5.6V	250	25	100	34	1090	1 1/4	250	650	750	402
R 350-6.6V	350	35	106	42	1480	1 1/4	300	650	750	448
R 500-7.6V	500	47	114	58	2020	1 1/4	350	650	750	494
R 750-8.6V	750	68	120	76	2940	1 1/2	400	705	835	558
R 1000-10.6V	1000	89	122	82	3850	2	500	745	835	650
R 1400-12.6V	1400	119	129	115	5140	2	500	745	835	742
R 1600-14.6V	1600	138	128	116	5910	2	500	745	835	834

<sup>1)</sup> Abgasanschlüsse: Länge 50 mm (Überstand über Gehäuse 10 mm)

<sup>2)</sup> inkl. 40mm Isolierung

Stand 08.01.2020, Technische Änderungen vorbehalten!